学号：1951300128 姓名：胡胜辉

# 实验三 软件详细设计——程序流程图的绘制

1.实验目的：

1）了解常用流程图符号

2）学会使用工具绘制程序流程图、盒图、PAD、以及PDL；

2.实验要求:

提示：已知程序为判断输入的三个整数是否能组成三角形，如果是再分析是直角三角形（包括等腰直角三角形）、等边三角形、等腰三角形、以及普通三角形中的哪一种。

根据提示完成该程序的程序流程图（必须完成），以及对应的盒图、PAD图、伪码（任选一种工具完成）。

3.系统流程图设计：



4、盒图、PAD图、伪码（任选一种工具）

图示

描述已自动生成



5、实验心得：



通过本次实验，能较为熟练的使用Visio工具。因为在之前的计算机导论中初步学习过关于程序流程图的知识，有一些基础，了解了程序流程图的顺序结构、判断结构以及循环结构。再学习软件工程导论中的关于程序流程图的进一步画法后能非常迅速地绘制本次实验的程序流程图。再经过转化，最后画出该程序流程图的N-S图，不过因为do-while循环和do-until循环比较相似差点画错，do-while为先判断再执行，do-until则是先循环再判断。